平成 24 年度　環境放射能水準調査結果

1　定時降水試料中の全ベータ放射能

採取年月	降水量 (mm)	降水の定時採取（定時降水）			
		放射能濃度（Bq/L）			月間降下量
		測定数	最低値	最高値	(MBq/km^2)
平成 24 年４月	105.5	12	N.D.	8.4	64.3
５月	82.6	8	N.D.	3.5	19.3
６月	38.3	8	N.D.	1.7	2.6
７月	139.0	10	N.D.	3.9	3.5
８月	54.4	6	N.D.	N.D.	N.D.
９月	122.6	7	N.D.	N.D.	N.D.
１０月	44.7	9	N.D.	3.2	3.5
１１月	148.6	15	N.D.	2.6	20.8
１２月	113.3	12	N.D.	3.9	2.7
平成 25 年１月	44.3	10	N.D.	N.D.	N.D.
２月	46.4	5	N.D.	N.D.	N.D.
３月	69.5	11	N.D.	4.4	51.3
年　間　値	1009.2	124	N.D.	8.4	N.D.～64.3
前年度までの過去３年間の値 注 1)		277	N.D.	195.9	N.D.～1872.4

1）N.D.は「検出されず」を示す。

注 1)　福島第一原子力発電所事故以降、H23.12 後半まで緊急対応のため測定休止。

2　ゲルマニウム半導体検出器による核種分析

(1)　モニタリング強化時の測定方法によるもの

試料名	採取場所	採取年月	^{131}I	^{134}Cs	^{137}Cs	その他の検出された人工放射性核種	単位
上水 (蛇口水)	盛岡市	H24.4～H24.6	N.D.	0.91	1.39	なし	mBq/L
上水 (蛇口水)	盛岡市	H24.7～H24.9	N.D.	1.13	1.86	なし	mBq/L
上水 (蛇口水)	盛岡市	H24.10～H24.12	N.D.	0.60	0.97	なし	mBq/L
上水 (蛇口水)	盛岡市	H25.1～H25.3	N.D.	0.48	0.56	なし	mBq/L

1）N.D.は、「検出限界濃度未満」を示す。

2）土日祝日を除く毎日 1.5L を採取し、3 ケ月で約 100L 程度としたものを検体とした。

(2)　平常時の測定方法によるもの

<table>
<tr><th colspan="2" rowspan="2">試料名</th><th rowspan="2">採取場所</th><th rowspan="2">採取年月</th><th rowspan="2">検体数</th><th colspan="2">^{134}Cs</th><th colspan="2">^{137}Cs</th><th colspan="2">^{137}Cs 前年度までの過去３年間の値</th><th rowspan="2">その他の検出された人工放射性核種</th><th rowspan="2">単位</th></tr>
<tr><th>最低値</th><th>最高値</th><th>最低値</th><th>最高値</th><th>最低値</th><th>最高値</th></tr>
<tr><td colspan="2">大気浮遊じん</td><td>盛岡市</td><td>H24.4～H25.3</td><td>4</td><td>N.D.</td><td>N.D.</td><td>N.D.</td><td>N.D.</td><td>N.D.</td><td>2.04</td><td>なし</td><td>mBq/m^3</td></tr>
<tr><td colspan="2">降下物</td><td>盛岡市</td><td>H24.4～H25.3</td><td>12</td><td>0.39</td><td>10.7</td><td>0.66</td><td>14.8</td><td>N.D.</td><td>1090</td><td>なし</td><td>MBq/km^2</td></tr>
<tr><td>陸水</td><td>上水・蛇口水</td><td>盛岡市</td><td>H24.6</td><td>1</td><td colspan="2">1.23</td><td colspan="2">1.78</td><td>N.D.</td><td>8.67</td><td>なし</td><td>mBq/L</td></tr>
<tr><td rowspan="4">土壌</td><td rowspan="2">0-5cm</td><td rowspan="4">滝沢村</td><td rowspan="4">H23.8</td><td rowspan="2">1</td><td colspan="2">129</td><td colspan="2">238</td><td>34.8</td><td>112</td><td rowspan="2">なし</td><td>Bq/kg 乾土</td></tr>
<tr><td colspan="2">3410</td><td colspan="2">6290</td><td>1130</td><td>3270</td><td>MBq/km^2</td></tr>
<tr><td rowspan="2">5-20cm</td><td rowspan="2">1</td><td colspan="2">3.1</td><td colspan="2">13.9</td><td>7.58</td><td>15.6</td><td rowspan="2">なし</td><td>Bq/kg 乾土</td></tr>
<tr><td colspan="2">303</td><td colspan="2">1360</td><td>643</td><td>1700</td><td>MBq/km^2</td></tr>
<tr><td colspan="2">精米</td><td>滝沢村</td><td>H23.11</td><td>1</td><td colspan="2">1.13</td><td colspan="2">2.05</td><td>N.D.</td><td>1.50</td><td>なし</td><td>Bq/kg 精米</td></tr>
<tr><td rowspan="2">野菜</td><td>大根</td><td>盛岡市</td><td>H23.10</td><td>1</td><td colspan="2">0.061</td><td colspan="2">0.097</td><td>N.D.</td><td>0.115</td><td>なし</td><td rowspan="2">Bq/kg 生</td></tr>
<tr><td>白菜</td><td>盛岡市</td><td>H23.10</td><td>1</td><td colspan="2">0.155</td><td colspan="2">0.276</td><td>N.D.</td><td>0.213</td><td>なし</td></tr>
<tr><td colspan="2">牛乳</td><td>盛岡市</td><td>H23.8</td><td>1</td><td colspan="2">0.12</td><td colspan="2">0.23</td><td>N.D.</td><td>9.24</td><td>なし</td><td>Bq/L</td></tr>
<tr><td colspan="2">海水</td><td>洋野町</td><td>H23.8</td><td>1</td><td colspan="2">N.D.</td><td colspan="2">N.D.</td><td>N.D.</td><td>N.D.</td><td>なし</td><td>mBq/L</td></tr>
<tr><td colspan="2">海底土</td><td>洋野町</td><td>H23.8</td><td>1</td><td colspan="2">N.D.</td><td colspan="2">N.D.</td><td>N.D.</td><td>N.D.</td><td>なし</td><td>Bq/kg 乾土</td></tr>
<tr><td rowspan="2">海産生物</td><td>貝類</td><td>山田町</td><td>注3)</td><td>1</td><td colspan="2">N.D.</td><td colspan="2">0.048</td><td>N.D.</td><td>N.D.</td><td>なし</td><td rowspan="2">Bq/kg 生</td></tr>
<tr><td>海藻類</td><td>洋野町</td><td>H23.8</td><td>1</td><td colspan="2">N.D.</td><td colspan="2">0.103</td><td>N.D.</td><td>0.162</td><td>なし</td></tr>
</table>

1)　N.D.は、「検出限界濃度未満」を示す。

3　空間放射線量率（モニタリングポストによる測定結果）

(1)　盛岡市

測　定　年　月	モニタリングポスト（nGy/h）		
	最低値	最高値	平均値
平成２４年４月	20	49	22
５月	20	38	22
６月	20	29	22
７月	21	47	23
８月	20	41	22
９月	20	35	22
１０月	21	36	22
１１月	20	41	23
１２月	19	41	23
平成２５年１月	16	42	20
２月	17	41	20
３月	19	39	22
年　　間　　値	16	49	22
前年度までの過去３年間の値	13	67	22

(2)　滝沢村

測　定　年　月	モニタリングポスト（nGy/h）		
	最低値	最高値	平均値
平成２４年４月	53	90	60
５月	56	81	59
６月	56	74	59
７月	55	104	59
８月	56	72	58
９月	55	72	58
１０月	54	89	56
１１月	52	87	56
１２月	42	82	50
平成２５年１月	27	71	36
２月	22	60	27
３月	23	75	42
年　　間　　値	22	104	52

1)　本モニタリングポストは、平成 24 年 3 月 15 日より測定開始。

(3)　花巻市

測　定　年　月	モニタリングポスト（nGy/h）		
	最低値	最高値	平均値
平成２４年４月	31	60	33
５月	31	51	33
６月	31	42	33
７月	31	62	34
８月	32	53	34
９月	31	48	34
１０月	32	59	35
１１月	31	59	35
１２月	24	98	32
平成２５年１月	21	69	26
２月	23	52	27
３月	26	59	31
年　　間　　値	21	98	32

1）本モニタリングポストは、平成 24 年 3 月 15 日より測定開始。

(4)　奥州市

測　定　年　月	モニタリングポスト（nGy/h）		
	最低値	最高値	平均値
平成２４年４月	95	118	102
５月	96	114	101
６月	93	106	100
７月	93	120	99
８月	92	119	99
９月	94	109	100
１０月	92	117	99
１１月	82	121	95
１２月	71	106	84
平成２５年１月	63	97	71
２月	61	94	71
３月	69	94	80
年　　間　　値	61	121	92

1）　本モニタリングポストは、平成 24 年 3 月 15 日より測定開始。

(5)　釜石市

測　定　年　月	モニタリングポスト（nGy/h）		
	最低値	最高値	平均値
平成２４年４月	50	77	54
５月	49	69	53
６月	49	67	52
７月	49	85	53
８月	49	65	53
９月	48	66	52
１０月	47	72	51
１１月	47	73	51
１２月	46	75	50
平成２５年１月	39	63	46
２月	44	67	48
３月	46	63	49
年　　間　　値	39	77	51

1)　本モニタリングポストは、平成 24 年 3 月 15 日より測定開始。

(6)　久慈市

測　定　年　月	モニタリングポスト（nGy/h）		
	最低値	最高値	平均値
平成２４年４月	50	65	52
５月	51	72	53
６月	51	61	52
７月	51	76	53
８月	51	71	54
９月	52	65	54
１０月	52	69	54
１１月	50	74	55
１２月	49	65	51
平成２５年１月	42	64	47
２月	42	82	47
３月	48	67	50
年　　間　　値	42	82	52

1)　本モニタリングポストは、平成 24 年 3 月 15 日より測定開始。

(7)　二戸市

測　定　年　月	モニタリングポスト (nGy/h)		
	最低値	最高値	平均値
平成２４年４月	28	54	30
５月	28	51	30
６月	28	50	30
７月	28	66	30
８月	28	49	30
９月	28	37	30
１０月	27	29	30
１１月	28	58	31
１２月	26	54	29
平成２５年１月	23	45	26
２月	22	41	25
３月	24	50	27
年　　間　　値	22	66	29

1)　本モニタリングポストは、平成 24 年 3 月 15 日より測定開始。